



INGÉNIEUR ENISE

GÉNIE MÉCANIQUE

- En contrat d'apprentissage
- Formation d'ingénieur en alternance



PROFIL DES APPRENTIS

- Jeunes de moins de 26 ans
- Titulaire d'un bac+2 mécanique (DUT GMP, BTS IPM-CPI-CIM)



DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION

- Formation sur 3 ans
- 1^{ère} année : 5 semaines en formation, 4 semaines en entreprise
- 2^{ème} année : 3 semaines en formation, 4 semaines en entreprise
- 3^{ème} année : 3 semaines en formation, 8 semaines en entreprise



COÛT DE LA FORMATION

- **Pour l'apprenti** : Formation gratuite dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.
- **Pour l'entreprise** : Exonération partielle ou totale de charges sur les salaires, aides financières ...
- **Formation possible** dans le cadre de dispositifs de formation continue : Professionnalisation, CIF, Plan de Formation..



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Plus de 4000 ingénieurs formés depuis 50 ans
- 2 laboratoires de recherche
- Des équipements de pointe en CAO-DAO et Usinage à Grande Vitesse
- Une plateforme d'excellence en mécanique des matériaux et traitement de surface
- Un diplôme habilité par la CTI



LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

- **Statut** : l'apprenti est salarié sous Contrat à Durée Déterminée ou Indéterminée (CDD-CDI)
- **Rémunération** : Entre 41% et 80% du SMIC* (* selon l'âge de l'apprenti, le niveau d'études et le secteur d'activité)
- **Accompagnement de l'entreprise** :
 - Aide au recrutement
 - Formation des maîtres d'apprentissage
 - Suivi de l'apprenti

Un métier... des compétences spécifiques

Industrialiser des produits mécaniques

- Proposer et mettre en œuvre une gamme de fabrication et de contrôle
- Maîtriser une ligne de production et un procédé de fabrication
- Reconcevoir une gamme de fabrication en y intégrant de nouveaux procédés et de nouvelles machines plus performants
- Faire un bilan économique global sur une production
- Gérer les relations avec les fournisseurs et les clients sur les aspects techniques, juridiques et financiers

Concevoir des systèmes innovants

- S'insérer dans une équipe projet à dimension internationale
- Définir un cahier des charges produit prenant en compte les volets design et sensoriel
- Anticiper et proposer des solutions technologiques innovantes, rentables, prenant en compte les contraintes d'industrialisation avec des objectifs en terme de coût, de qualité, de délai et d'environnement

Contenu de la formation INGÉNIEUR ENISE / GÉNIE MÉCANIQUE

FORMATION TECHNIQUE

■ Génie mécanique :

Mécanique indéformable, Résistance des matériaux, dynamique des structures, tribologie, calcul de structure

■ Technologies et construction mécanique :

Technologies, dimensionnement, construction, conception, cao, gestion de données, analyse de la valeur, transmission de puissance, Hydraulique, Ecoconception

■ Electronique - Electrotechnique - Automatismes :

Moteur, automatisme et capteur, asservissement, mécatronique

■ Génie Sensoriel :

Design, Cognition, Ergonomie, réalité virtuelle

■ Procédés de fabrication :

Procédés de fabrication, cotation, métrologie, FAO, Industrialisation et UGV, ingénierie de surface, procédés à haute énergie, Maitrise des procédés, contrôle industriel

■ Génie Industriel :

Conception de systèmes de production, qualité, gestion de production

FORMATION GÉNÉRALE

- Mathématiques - Informatique
- Physique - Chimie - Matériaux
- Anglais - Communication
- Economie - Gestion - Droit

Infos pratiques

CANDIDATURE

Dépôt des dossiers avant le 15 avril

ADMISSIBILITÉ

- Examen de dossier
- Accompagnement à la recherche d'entreprise

ADMISSION

Admission définitive dès signature d'un contrat d'apprentissage

90%

d'insertion professionnelle à 6 mois

Les + de l'alternance

- Un **emploi**
- Une **formation gratuite**
- Un **salaire**
- Une **expérience professionnelle**
- Des **poursuites d'études** possibles

Nous contacter

ITII Loire
Cité des Entreprises
16 bd de l'Etivallière
CS 60715
42950 SAINT-ÉTIENNE - Cedex 1

Laurent MARI - Responsable Formation
lmari@citedesentreprises.org

Tél. 06 23 05 66 91
Site: www.enise.fr

Formation réalisée à l'ENISE
58 rue Jean PAROT - SAINT-ÉTIENNE

